

(19)



(11)

EP 1 898 020 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
02.06.2010 Patentblatt 2010/22

(51) Int Cl.:
E04D 13/03^(2006.01) F24F 7/02^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
12.03.2008 Patentblatt 2008/11

(21) Anmeldenummer: **07015865.4**

(22) Anmeldetag: **13.08.2007**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
 Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA HR MK RS

(71) Anmelder: **Hewener, Hermann**
84539 Ampfing (DE)

(72) Erfinder: **Hewener, Hermann**
84539 Ampfing (DE)

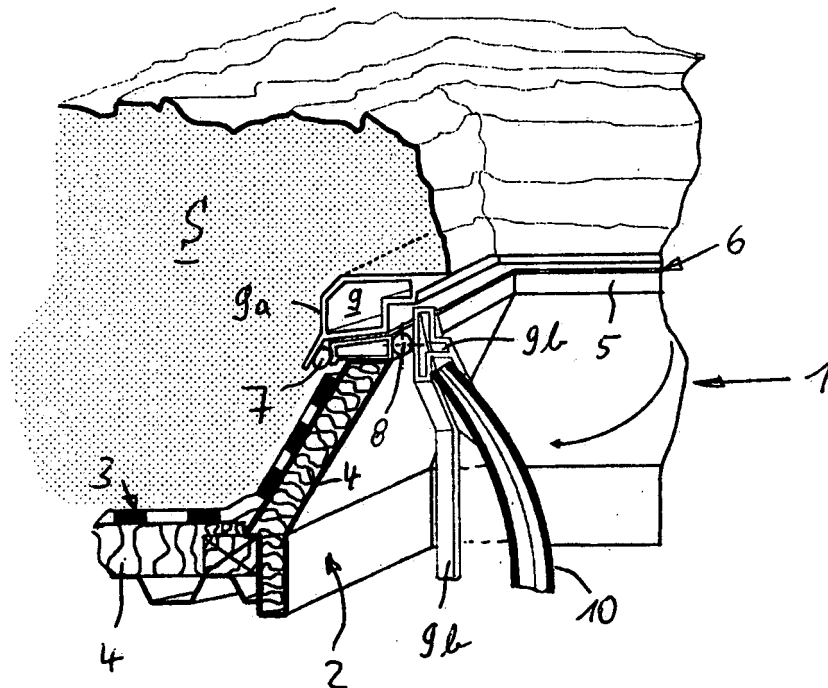
(30) Priorität: **14.08.2006 DE 102006038009**

(54) **Vorrichtung zum Rauch- und Wärmeabzug von Räumen**

(57) Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung (1) zum Rauch- und Wärmeabzug von Räumen. Auf einer Öffnung (2) eines Daches (3) befindet sich eine Zarge (5), die mit einem Rahmen (9) einer Klappe (6) korrespondiert. Der Rahmen (9) ist zweiteilig ausgebildet und be-

steht im Wesentlichen aus einem Hauptrahmen (9a) und einem Hilfsrahmen (9b). Mit Hilfe des Hauptrahmens (9a) lässt sich die Klappe (6) nach außen öffnen und mit Hilfe des Hilfsrahmens (9b) lässt sich die Klappe (6) nach innen zum Raum hin öffnen, was im Katastrophenfall vorteilhaft ist.

FIG. 5



EP 1 898 020 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 07 01 5865

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 33 45 185 A1 (ROEMMLER H RESOPAL WERK GMBH [DE]) 27. Juni 1985 (1985-06-27) * Abbildungen 2, 4 * -----	1-4,7,13	INV. E04D13/03 F24F7/02
X	DE 25 16 098 A1 (SVENSKA ICOPALFABRIKEN AB) 13. November 1975 (1975-11-13) * Abbildungen 1, 2 * -----	1,2,4, 8-14	
Y	DE 26 34 565 A1 (IVA INGENIEURGESELLSCHAFT MBH) 2. Februar 1978 (1978-02-02) * Seite 9, Zeile 11 - Zeile 12 * -----	5,6	
A	FR 2 481 353 A1 (FOURTANE YVES [FR]) 30. Oktober 1981 (1981-10-30) * Abbildungen 1, 2 * -----	1-3	
A	JP 57 061168 A (NIPPON AIR BRAKE CO) 13. April 1982 (1982-04-13) * Abbildung 1 * -----	1-14	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E04D E06B E05D F24F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 27. April 2010	Prüfer Bauer, Josef
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

1
EPO FORM 1503_03_82 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 07 01 5865

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

27-04-2010

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 3345185	A1	27-06-1985	KEINE
DE 2516098	A1	13-11-1975	AT 337411 B 27-06-1977
		BE 828176 A1 18-08-1975	
		CA 1048845 A1 20-02-1979	
		CH 595591 A5 15-02-1978	
		DK 172575 A 24-10-1975	
		FI 751209 A 24-10-1975	
		FR 2269035 A1 21-11-1975	
		GB 1500016 A 08-02-1978	
		IE 41116 B1 24-10-1979	
		IT 1037514 B 20-11-1979	
		JP 50146147 A 22-11-1975	
		NL 7504776 A 27-10-1975	
		NO 751433 A 24-10-1975	
		SE 374407 B 03-03-1975	
		US 3994096 A 30-11-1976	
DE 2634565	A1	02-02-1978	KEINE
FR 2481353	A1	30-10-1981	KEINE
JP 57061168	A	13-04-1982	KEINE

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82